

VANDINTER SEMO

SEED & SERVICES



Een overtuigend verhaal over
High Sugar Grass

Feiten en cijfers van High Sugar Grass.

U kent het verhaal van het gras bij de buren. Dat het groener is? Niet waar natuurlijk. Toch zijn we bij Vandinter Semo gaan praten met de buren. In Ierland om precies te zijn. Bij het toonaangevende Germinal. Zij hebben namelijk internationaal een sterke reputatie vergaard als trendsetter in High Sugar Grass.

Samen met de wetenschappers van Aberystwyth University is door hen een nieuwe serie Aber grasrassen ontwikkeld die opzien baren in opbrengst en een hoge verteerbaarheid. We zijn dan ook verheugd om als Europese partner van Germinal een grasmengsel te kunnen presenteren dat is samengesteld uit 75% AberGain en 25% Engels raaigras diploid (rassenlijst ras).

U zou kunnen denken; wat een ophef over enkele nieuw grasrassen en een nieuw grasmengsel? Toch is uw aandacht de moeite waard. Want er zijn enkele spraakmakende voordelen te noemen over High Sugar Grass.

6% Meer melk per koe
25% Hogere drogestofopname vlesesvee
20% Hoger gewicht bij lammeren
18-35% Hogere standdichtheid

Bron: Technology Strategy Board Case Study (UK)

De effecten van High Sugar Grass.

High Sugar Grass is extra smakelijk door een hogere concentratie aan natuurlijke suikers. Dit zorgt voor een betere verteerbaarheid en een sterk verbeterde benutting van eiwitten voor melkproductie. Het effect is minder uitstoot van reststikstof via urine en mest.

Stikstofuitstoot via urine

Normaal gras = 33%

HSG = 25%



Stikstofuitstoot via mest

Normaal gras = 37%

HSG = 35%



Eiwitomzetting tot melk

Normaal gras = 26%

HSG = 29%



Een opzienbarend milieuvoordeel?

Minder stikstof. Meer eiwitten.

Stikstof uitstoot is één van de oorzaken van het broeikaseffect. Hoe minder stikstofuitstoot, hoe beter. High Sugar Grass zorgt voor een verbeterde eiwit/energie balans in de pens dankzij de aanwezige suikers. Hierdoor worden meer eiwitten onttrokken voor de productie van melk. Het resultaat is minder verlies aan eiwitten in de vorm van onbenutte stikstof dat via urine en mest tot ammoniakuitstoot leidt.

24%

Minder stikstof uitstoot van ammoniak bij melkvee

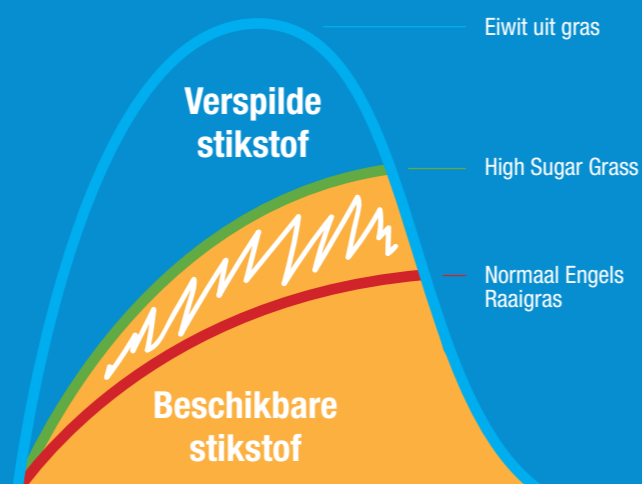
20%

Minder uitstoot van methaan bij lammeren

Melk onderzoek stikstof opname

Grasras	High Sugar Grass	Controle grasras
N-absorbtie, g/d	268	278
N-uitvoer, g/d		
Urine	71	100
Mest	103	113
Melk	82	69
Totaal	256	282
N-balans, g/d	12	-4
Productie, g/g	0.35	0.23
N-uitstoot, g/g	0.65	0.77

Betere benutting van stikstof



De reputatie van onze Aber rassen komt niet zomaar uit de lucht vallen.

Dankzij een jarenlange inzet door IBERS (Institute of Biological, Environmental and Rural Sciences) van Aberystwyth University, presteren de Aber rassen onderscheidend goed en zijn ze beloond met verschillende prijzen.

2007
RASE Technology Award

2011
BGS Innovation Award

2013
Times Higher Education Award

2015
NIAB Variety Cup

Op dit moment omarmen meerdere winkelketens in Groot Brittannië High Sugar Grass om een bijdrage te leveren aan een beter milieu.

Waitrose

Sainsbury's

ASDA

Aber High Sugar Grass mengsel. Beter wordt het niet!

Het Aber High Sugar Grass mengsel is het meest opbrengende grasmengsel uit de Aber HSG-familie.

Laten we AberGain eens even bekijken.



Rasnaam	Gemiddelde doorschietdatum	Standvastigheid	Wintervastheid	Resistentie tegen kroonroest	Drogestofopbrengst (relatief van de eerste snede)	Drogestofopbrengst (relatief van de tweede snede)	Drogestofopbrengst (relatief gemiddelde van maaiproeven)	Drogestofopbrengst (relatief gemiddelde van de beweiding-proefvelden)
AberGain	27-5	7,8	6,9	8,5	107	106	104	98

Hoge opbrengst

Hoog suikergehalte

75% AberGain

Extra smakelijk gras

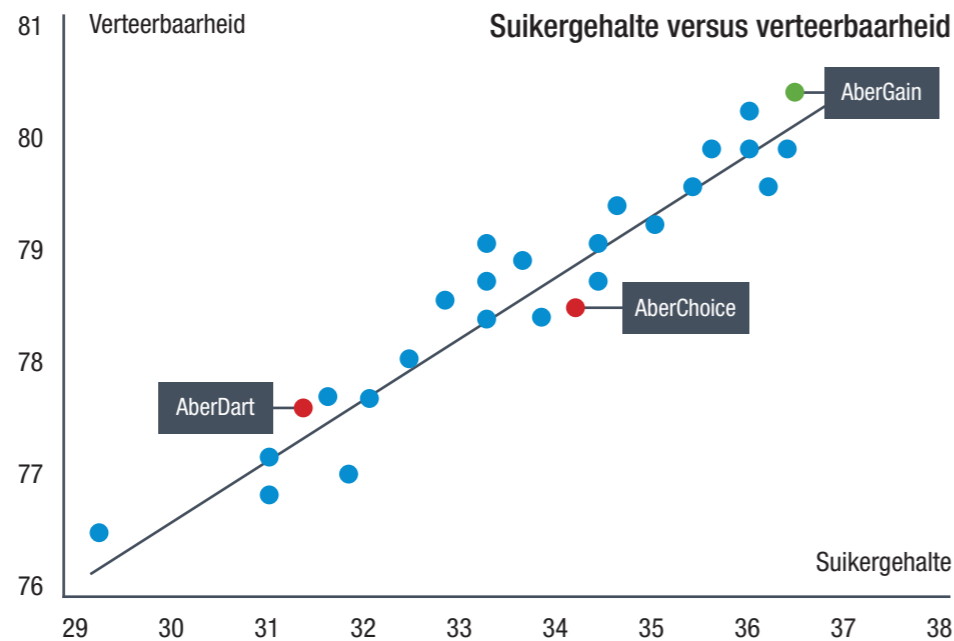
Hoge voederwaarde

Zaaiadvies
45kg - 50kg per Ha

Hoge verteerbaarheid



Hoe hoger het suikergehalte, hoe beter de verteerbaarheid!



Minder vatbaar voor ziektes als kroonroest



Geschikt voor maaien en beweiding

Bezoekadres

Vandinter Semo BV
Stationsstraat 124
9679 EG Scheemda

Postadres

Postbus 2
9679 ZG Scheemda
Nederland

info@vandintersemo.nl

Telefoon: +31 (0)597 59 1233

VANDINTER SEMO

SEED & SERVICES

www.vandintersemo.nl